

THERMOTHIN®

水基降粘剂

产品描述

THERMOTHIN® 是一款用于高温环境下的水基钻井液降粘剂, 其成份为改性聚天冬氨酸 (PASP), 分子量达 10,000-150,000Da, 是一种无磷、生物可降解的环保产品。它具有抗高温、抗复合盐、抗钙等特点, 能抵御二氧化碳气侵、水泥、石膏以及盐层的污染。避免泥浆在高温下产生的凝胶效应而稠化, 提高钻井液体系的抗高温能力。在超高温、高密度等复杂钻井条件下表现出超强的降粘稳定作用, 同时可有效抑制页岩水化, 改善钻井液的造壁功能, 使钻井液保持长期的性能稳定, 实现安全快速的钻探目的。

应用范围 / 功能

- 抗絮凝剂, 应用于深井、超深井作业
- 减弱泥浆在高温下产生的凝胶效应, 避免稠化, 降低粘切

优势

- 抗温能力达 200°C
- 产品为液体, 可直接加到循环浆里
- 抗二氧化碳气侵、水泥、石膏以及盐层的污染
- 环保产品

产品特性

- 外观: 红棕色透明液体
- pH (10g/L 水溶液): 8.5-10.5
- 密度 (20°C): 1.25g/cm³

推荐用量

- 推荐加量为 0.5-2% 体积比, 具体加量需根据现场钻井条件确定

包装

- 200 公斤 / 桶

